# National Testing Agency

# **General Paper**

22742793

**Section Number:** Section type: Online **Mandatory or Optional:** Mandatory **Number of Questions:** 42 Number of Questions to be attempted: 42 **Section Marks:** 100 **Enable Mark as Answered Mark for Review and** Yes **Clear Response: Maximum Instruction Time:** 0 **Sub-Section Number:** 1 Sub-Section Id: 227427275 **Question Shuffling Allowed:** Yes Is Section Default?: null

 ${\bf Question~Id: 2274277008~Question~Type: COMPREHENSION~Sub~Question~Shuffling~Allowed: }$ 

Yes Group Comprehension Questions: No Question Pattern Type: NonMatrix Calculator:

None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

**Question Numbers: (1 to 5)** 

Section Id:

Question Label: Comprehension

The following table shows the percentage (%) distribution of expenses in agriculture under different budget heads, namely fertilizer, feed, seed, electricity and diesel, and others in the year 2012 and 2022. Total amount of expenditure incurred on all the different heads in 2012 and 2022 is ₹ 30864 crores and ₹ 70698 crores respectively. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

Year-wise Expenses in Agriculture

Budget Head	year	
Duuget Head	2012	2022
Fertilizer	17.5%	28.8%
Feed	29.5%	19.5%
Seed	18.5%	14.5%
Electricity and Diesel	7.8%	8.6%
Others	26.7%	28.6%

# **Sub questions**

Question Number: 1 Question Id: 2274277009 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

The expenditure on Electricity and Diesel in 2022 exceeded similar expenditure in 2012 by approximately

- 1. ₹ 1840 crores
- 2. ₹ 1852 crores
- 3. ₹ 3673 crores
- 4. ₹ 3704 crores

#### **Options:**

22742727301.1

22742727302.2

22742727303.3

Question Number: 2 Question Id: 2274277010 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

**Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0** 

The expenditure on fertilizer in 2022 is approximately \_\_\_\_\_ times more than that in 2012.

- 1. 2.77
- 2.4.63
- 3.3.52
- 4. 1.55

#### **Options:**

22742727305.1

22742727306. 2

22742727307.3

22742727308.4

Question Number: 3 Question Id: 2274277011 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

**Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0** 

The expenditure on fertilizer and Feed in 2012 amounted to approximately

- 1. ₹ 14506 crores
- 2. ₹ 16000 crores
- 3. ₹ 14000 crores
- 4. ₹ 7084 crores

#### **Options:**

22742727309.1

22742727310.2

22742727311.3

22742727312.4

Question Number: 4 Question Id: 2274277012 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

#### **Instruction Time: 0**

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

The expenditure on Feed in 2022 as compared to that in 2012, was approximately

- 1.51 % less
- 2. 53 % more
- 3. 53 % less
- 4. 51 % more

# **Options:**

22742727313.1

22742727314.2

22742727315.3

22742727316.4

Question Number: 5 Question Id: 2274277013 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

In terms of actual expenditure on Electricity and Deisel, the increase in 2022, as compared to 2012, was

- 1. 1.91 times
- 2. 1.53 times
- 3. 1.94 times
- 4 1.83 times

#### **Options:**

22742727317.1

22742727318. 2

22742727319.3

22742727320.4

Question Id: 2274277008 Question Type: COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed:

Yes Group Comprehension Questions: No Question Pattern Type: NonMatrix Calculator:

None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

**Question Numbers: (1 to 5)** 

Question Label: Comprehension

निम्न तालिका में वर्ष 2012 और 2022 में कृषि में उर्वरक, आहार, बीज, विद्रयुत व डीजल और अन्य नामक विभिन्न बजट शीर्षों के अंतर्गत व्यय का प्रतिशत (%) वितरण दर्शाया गया है। समस्त विभिन्न शीर्षों पर 2012 व 2022 में हुए व्यय की कुल राशि क्रमश: ₹ 30864 करोड़ और ₹ 70698 करोड़ है। तालिका में प्रदत्त डेटा के आधार पर बाद में पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

# कृषि में वर्ष-वार व्यय

	वर्ष	
2012	2022	
17.5%	28.8%	
29.5%	19.5%	
18.5%	14.5%	
7.8%	8.6%	
26.7%	28.6%	
	17.5% 29.5% 18.5% 7.8%	2012 2022 17.5% 28.8% 29.5% 19.5% 18.5% 14.5% 7.8% 8.6%

# **Sub questions**

 ${\bf Question\ Number: 1\ Question\ Id: 2274277009\ Question\ Type: MCQ\ Option\ Shuffling: No\ Is}$ 

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

2022 में विद्युत व डीजल पर हुआ व्यय 2012 में इसी मद के व्यय से लगभग कितना अधिक था?

- 1. ₹ 1840 करोड़
- 2. ₹ 1852 करोड
- 3. ₹ 3673 करोड़
- 4. ₹ 3704 करोड़

# **Options:**

22742727301.1

22742727302.2

22742727303.3

Question Number: 2 Question Id: 2274277010 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

2022 में उर्वरक पर हुआ व्यय 2012 की तुलना में लगभग कितने गुणा अधिक है?

- 1.2.77
- 2.4.63
- 3.3.52
- 4. 1.55

#### **Options:**

22742727305.1

22742727306.2

22742727307.3

22742727308.4

Question Number: 3 Question Id: 2274277011 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

2012 में उर्वरक व आहार पर हुआ व्यय लगभग कितना था?

- 1. ₹ 14506 करोड़
- 2. ₹ 16000 करोड़
- 3. ₹ 14000 करोड़
- 4. ₹ 7084 करोड़

# **Options:**

22742727309.1

22742727310.2

22742727311.3

22742727312.4

Question Number: 4 Question Id: 2274277012 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Respon	se Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0	
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0	
आहार पर 2022 में हुआ व्यय 2012 में हुए व्यय की तुलना में लगभ	ग कितना था?
1. 51% কम 2. 53% अधिक 3. 53% কम 4. 51% अधिक	
Options :	
22742727313. 1	
22742727314. 2	
22742727315. 3	
22742727316. 4	
Question Number : 5 Question Id : 2274277013 Que Question Mandatory : No Calculator : None Respon	
Instruction Time : 0	
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0 विद्युत और डीजल पर हुए वास्तविक व्यय के संदर्भ में 2012 की तुलना में 202	2 में हुई वृद्धि लगभग कितनी थी?
1. 1.91 गुणा 2. 1.53 गुणा 3. 1.94 गुणा 4. 1.83 गुणा	
Options :	
22742727317. 1	
22742727318. 2	
22742727319. 3	
22742727320. 4	
Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	227427276
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number: 6 Question Id: 2274277014 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

**Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0** 

Which of the following are the characteristics of a good test?

- A. Objectivity
- B. Validity
- C. Comprehensiveness
- D. Diagnosticity
- E. Practicability

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, B, D and E only
- 2. A, B, C, D and E
- 3. B and D only
- 4. C and E only

#### **Options:**

22742727321.1

22742727322. 2

22742727323.3

22742727324.4

Question Number: 6 Question Id: 2274277014 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

# निम्नलिखित में से कौन किसी अच्छे (उत्तम) परीक्षण की विशेषताएँ हैं?

- A. वस्तुनिष्ठता
- B. वैधता
- C. व्यापकता (समग्रता)
- D. नैदानिकता
- E. व्यवहारपरकता

नीचे दिये गये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. केवल A, B, D और E
- 2. A, B, C, D और E
- 3. केवल B और D
- 4. केवल C और E

#### **Options:**

22742727321.1

22742727322. 2

22742727323.3

22742727324.4

 $Question\ Number: 7\ Question\ Id: 2274277015\ Question\ Type: MCQ\ Option\ Shuffling: No\ Is$ 

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

The memory for general knowledge and facts about the world, as well as memory for the rules of logic that are used to deduce other facts is known as:

- 1. Temporary memory
- 2. Semantic memory
- 3. Iconic memory
- 4. General memory

### **Options:**

22742727325.1

22742727326. 2

Question Number: 7 Question Id: 2274277015 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

विश्व के बारे में सामान्य ज्ञान एवं तथ्यों हेत् मेमोरी एवं तर्क-नियम हेत् मेमोरी का प्रयोग अन्य तथ्यों को निगमित करने में किया जाता है, उसे कहा जाता है :

- 1. अस्थायी मेमोरी
- 2 आर्थी मेमोरी
- 3. अनुसंकेतक मेमोरी
- 4 सामान्य मेमोरी

#### **Options:**

22742727325.1

22742727326, 2

22742727327.3

22742727328.4

Question Number: 8 Question Id: 2274277016 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Given below are two statements:

Statement (I): Carl Rogers is a proponent of non-directive model of teaching.

Statement (II): Rogers extended to education his view of therapy as a mode of learning.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

- Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
- 2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
- Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
- Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

# **Options:**

22742727330, 2

22742727331.3

22742727332.4

 ${\bf Question\ Number: 8\ Question\ Id: 2274277016\ Question\ Type: MCQ\ Option\ Shuffling: No\ Is}$ 

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

नीचे दो कथन दिये गये हैं।

कथन। : कार्ल रोजर्स शिक्षण के गैर-निदेशात्मक मॉडल के प्रतिपादक हैं।

कथन ॥ : रोजर्स ने अधिगम के साधन के रूप में चिकित्सा (उपचार) संबंधी अपने विचार को शिक्षाजगत में पुर:स्थापित किया।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. कथन । और ॥ दोनों सही हैं
- 2. कथन । और ॥ दोनों गलत हैं
- 3. कथन । सही है, लेकिन कथन ॥ गलत है
- 4. कथन। गलत है, लेकिन कथन॥ सही है

#### **Options:**

22742727329, 1

22742727330, 2

22742727331.3

22742727332.4

Question Number : 9 Question Id : 2274277017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Given below are two statements:

Statement (I): Learning is also considered as a social construct.

Statement (II): Social construct is characterised by development of socially desired behaviour.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

- 1. Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
- 2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
- 3. Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
- Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

# **Options:**

22742727333.1

22742727334. 2

22742727335.3

22742727336.4

Question Number : 9 Question Id : 2274277017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

नीचे दो कथन दिये गये हैं।

कथन। : अधिगम को सामाजिक निर्मिति के रूप में भी माना जाता है।

कथन ॥ : सामाजिक निर्मिति सामाजिक रूप से अपेक्षित व्यवहार के विकास द्वारा अभिलक्षणित होती है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. कथन। और।। दोनों सही हैं
- 2. कथन । और ।। दोनों गलत हैं
- 3. कथन। सही है, लेकिन कथन॥ गलत है
- 4. कथन। गलत है, लेकिन कथन॥ सही है

# **Options:**

22742727333.1

22742727334.2

Question Number: 10 Question Id: 2274277018 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Match List-I with List-II

List I	List II Components of Domains	
Domains of Teaching Responsibility		
A. Planning and Preparation	I. Communicating with students	
B. Instruction	II. Establishing a culture for learning	
C. Classroom Environment	III. Reflecting on teaching	
D. Professional Responsibilities	IV. Setting instructional outcomes	

Choose the correct answer from the options given below:

#### **Options:**

22742727337.1

22742727338.2

22742727339.3

22742727340.4

Question Number: 10 Question Id: 2274277018 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

# सूची। के साथ सूची॥ का मिलान कीजिए

सूची । शिक्षण उत्तरदायित्व के विषय	भेत्र सूची ॥ विषयक्षेत्रों के घटक
A. आयोजना एवं तैयारी	।. विद्यार्थियों के साथ संवाद स्थापित करना
B. अनुदेश	॥. अधिगम हेतु संस्कृति स्थापित करना
C. कक्षा-कक्ष परिवेश (वातावरण)	III. शिक्षण पर चिंतन करना
D. व्यवसायिक उत्तरदायित्व	IV. शिक्षण अनुदेशात्मक परिणाम निर्धारण

# **Options:**

22742727337. 1

22742727338.2

22742727339.3

22742727340.4

Question Number: 11 Question Id: 2274277019 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

An ontological position which asserts that social phenomena and their meanings are continually being accomplished by social which actors, refers to

- 1. Objectivism
- 2. Constructionism
- 3. Interpretivism
- 4. Positivism

#### **Options:**

22742727341.1

22742727342. 2

22742727343.3

22742727344.4

Question Number: 11 Question Id: 2274277019 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

एक सत्तामीमांसीय अवस्थिति, जो निश्चयपूर्वक यह कहती है कि सामाजिक परिघटनाएं और उनके अर्थ निरंतर सामाजिक कर्ताओं द्वारा निष्पादित किए जा रहे हैं, निम्न में से किसकी ओर संकेत करती है?

- 1. वस्तुनिष्ठतावाद
- 2. संरचनात्मकतावाद
- 3. व्याख्यात्मकतावाद
- 4. प्रत्यक्षवाद

# **Options:**

22742727341.1

22742727342. 2

22742727343.3

22742727344.4

Question Number: 12 Question Id: 2274277020 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

The main preoccupations of quantitative researchers are:

- A. measurement
- B. causality
- C. generalization
- D. replication

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A and B only
- 2. B, C and D only
- 3. A, C and D only
- 4. A, B, C and D

# **Options:**

22742727347.3

22742727348.4

Question Number: 12 Question Id: 2274277020 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

मात्रात्मक शोधकर्ताओं की मुख्य व्यस्तताएं निम्न हैं –

- A. मापन
- B. कारणता
- C. सामान्यीकरण
- D. पुनरावृत्ति
- 1. केवल A और B
- 2. केवल B, C और D
- 3. केवल A, C और D
- 4. A, B, C और D

# **Options:**

22742727345.1

22742727346.2

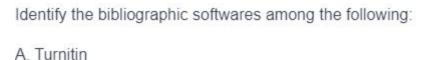
22742727347.3

22742727348.4

Question Number: 13 Question Id: 2274277021 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 



B. EndNote

- C. Reference Manager
- D. Mendeley

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, B and C only
- 2. B, C and D only
- 3. A, B and D only
- 4. A, C and D only

# **Options:**

22742727349.1

22742727350. 2

22742727351.3

22742727352.4

Question Number: 13 Question Id: 2274277021 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

# निम्न में से ग्रंथपरक साफ्टवेयर की पहचान कीजिए: A टर्निटिन B. समापन टिप्पण (एंडनोट) C. संदर्भ प्रबंधक (रेफरेंस मैनेजर) D मेंडले नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिये। 1. केवल A, B और C 2. केवल B, C और D 3. केवल A, B और D 4. A. C और D **Options:** 22742727349.1 22742727350, 2 22742727351.3 22742727352.4 Question Number: 14 Question Id: 2274277022 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum **Instruction Time: 0** Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0 The mean and standard deviation of 70 observations are 47 and 9, respectively. If 3 is subtracted from each observation, the new mean and standard deviation will be 1.44,6 2.44.9 3.47,6 4.44,3

# **Options:**

22742727353. 1

22742727354. 2

22742727355.3

22742727356, 4

Question Number: 14 Question Id: 2274277022 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

70 प्रेक्षणों के माध्य व मानक विचलन क्रमश: 47 व 9 हैं। यदि प्रत्येक प्रेक्षण से 3 घटाया जाए. तो नये माध्य व मानक विचलन क्या होंगे?

- 1.44,6
- 2.44,9
- 3.47,6
- 4.44,3

# **Options:**

22742727353.1

22742727354.2

22742727355.3

22742727356.4

Question Number: 15 Question Id: 2274277023 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Given below are two statements:

Statement (I): SPSS is an open-source software for data analysis.

Statement (II): Turnitin is a very useful software for statistical data analysis.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

- 1. Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
- 2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
- 3. Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
- Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

#### **Options:**

22742727357.1

Question Number: 15 Question Id: 2274277023 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

नीचे दो कथन दिये गये हैं।

कथन। : एस पी एस एस दत्त विश्लेषण के लिए एक मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर है।

कथन ॥ : टर्निटिन सांख्यिकीय दत्त विश्लेषण के लिए एक अत्यधिक उपयोगी साफ्टवेयर है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. कथन। और॥ दोनों सही हैं
- 2. कथन । और ॥ दोनों गलत हैं
- 3. कथन। सही है, लेकिन कथन॥ गलत है
- 4. कथन। गलत है, लेकिन कथन॥ सही है

# **Options:**

22742727357, 1

22742727358, 2

22742727359.3

22742727360.4

Question Number: 16 Question Id: 2274277024 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Mirroring another person's non-verbal behaviour facilitates

- 1. Resistance
- 2. Restriction
- 3. Regression
- 4. Compliance

### **Options:**

22742727361.1
22742727362. 2
22742727363. 3
22742727364. 4
Question Number : 16 Question Id : 2274277024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time: 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0
दूसरे व्यक्ति के गैर-शाब्दिक व्यवहार की नकल करने से में सहायता मिलती है।
<ol> <li>प्रतिरोध करने</li> <li>प्रतिबंध लगाने</li> <li>प्रतिगमन करने</li> <li>अनुपालन करने</li> </ol>
Options :
22742727361. 1
22742727362. 2
22742727363. 3
22742727364. 4
Question Number : 17 Question Id : 2274277025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time: 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0
Buddhism contains a well-developed model of communication.
1. Business
2. Mass
Inter-personal     Organisational
Options:
Options.

Question Number: 17 Question Id: 2274277025 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

**Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0** 

बौद्ध धर्म में \_\_\_\_ संचार का एक सुविकसित मॉडल है।

- 1. व्यापार
- 2. जन
- 3. अंत-वैयक्तिक
- 4. संगठनात्मक

# **Options:**

22742727365. 1

22742727366.2

22742727367.3

22742727368.4

Question Number: 18 Question Id: 2274277026 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

1. A, B and C only
2. B, C and D only
3. C, D and E only
4. A, D and E only
Options:
22742727369. 1
22742727370. 2
22742727371.3
22742727372. 4
Question Number : 18 Question Id : 2274277026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are identified as non-verbal practices of communication?

Choose the correct answer from the options given below:

A. Mimicking Speeches

B. Accent

C. Posture

D. Gait

E. Dress

निम्नलिखित में से किसकी पहचान संचार की गैर-शाब्दिक प्रथाओं के रूप में की गई है?

A. भाषणों की नकल करना

B. स्वराघात

C. मन:स्थिति

D. चाल

E. पोशाक

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

1. केवल A, B और C

2. केवल B, C और D

3. केवल C, D और E

4. केवल A, D और E

# **Options:**

22742727369.1

22742727370.2

22742727371.3

22742727372.4

Question Number : 19 Question Id : 2274277027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

The Shannon and Weaver model of communication has which of the following characteristics?

- A. It is linear.
- B. It focusses on transmission of information.
- C. It is concerned with reproduction of messages from one point to another.
- D. It offers a meta model of communication.
- E. The feedback component is circular.

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, B and C only
- 2. B, C and D only
- 3. C, D and E only
- 4. A, D and E only

# **Options:**

22742727373.1

22742727374. 2

22742727375.3

22742727376.4

Question Number: 19 Question Id: 2274277027 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

संचार के शैनॉन और वीवर मॉडल के निम्नलिखित में से कौन-कौन से लक्षण हैं?

- A. यह रेखीय है
- B. इसमें सूचना के संचारण पर फोकस किया गया है
- C. इसका संबंध संदेशों को एक स्थान से दूसरे स्थान पर पुन:प्रस्तुत करने से है
- D. यह संचार का मेटा मॉडल प्रस्तुत करता है
- E. प्रतिपृष्टि घटक वृत्तीय है

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल B, C और D
- 3. केवल C. D और E
- 4. केवल A, D और E

# **Options:**

22742727373.1

22742727374. 2

22742727375.3

22742727376.4

Question Number : 20 Question Id : 2274277028 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Given below are two statements:

Statement (I): Communication is a symbolic process and as such depends upon symbols that are both arbitrary and conventional.

Statement (II): Different symbols cannot be selected to represent an object or idea to communicate.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

- 1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
- 2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
- 3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
- 4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

#### **Options:**

22742727378.2

22742727379.3

22742727380.4

Question Number: 20 Question Id: 2274277028 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

नीचे दो कथन दिये गये हैं।

कथन। : संचार एक प्रतीकात्मक प्रक्रिया है और इसलिए यह ऐच्छिक और परंपरागत दोनों प्रकार के प्रतीकों पर निर्भर करती है।

कथन ॥ : संचार के लिए किसी वस्तु या विचार का प्रतिनिधित्व करने हेतु भिन्न-भिन्न प्रतीकों का चयन नहीं किया जा सकता।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. कथन । और ॥ दोनों सत्य हैं
- 2. कथन । और ॥ दोनों असत्य हैं
- 3. कथन । सत्य है, लेकिन कथन ॥ असत्य है
- 4. कथन। असत्य है, लेकिन कथन॥ सत्य है

# **Options:**

22742727377.1

22742727378.2

22742727379.3

22742727380.4

Question Number: 21 Question Id: 2274277029 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

person buys a mobile phone from a shop for Rs. 7800.00. The shopkeeper makes a profit of 20% at the cost price. What is the cost price of the nobile phone?	
1. ₹ 6500 2. ₹ 6240 3. ₹ 5860 4. ₹ 6800	
Options :	
22742727381. 1	
22742727382. 2	
22742727383. 3	
22742727384. 4	
Question Number : 21 Question Id : 2274277029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0	
Question Number : 21 Question Id : 2274277029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum	,
Question Number : 21 Question Id : 2274277029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0	;
Question Number : 21 Question Id : 2274277029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0	;
Question Number : 21 Question Id : 2274277029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum (Instruction Time : 0) Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0 क्र व्यक्ति किसी दुकान से र 7800 में एक मोबाईल फोन क्रय करता है। दुकानदार को लागत मूल्य पर 20% लाभ होता है। मोबाइल फोन का लागत मूल्य कितना है?  1. र 6500 2. र 6240 3. र 5860	•
Question Number : 21 Question Id : 2274277029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0 क् व्यक्ति किसी दुकान से र 7800 में एक मोबाईल फोन क्रय करता है। दुकानदार को लागत मूल्य पर 20% लाभ होता है। मोबाइल फोन का लागत मूल्य कितना है?  1. र 6500 2. र 6240 3. र 5860 4. र 6800	•
Question Number : 21 Question Id : 2274277029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum (Instruction Time : 0  Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0 क व्यक्ति किसी दुकान से र 7800 में एक मोबाईल फोन क्रय करता है। दुकानदार को लागत मूल्य पर 20% लाभ होता है। मोबाइल फोन का लागत मूल्य कितना है?  1. र 6500 2. र 6240 3. र 5860 4. र 6800  Options :	•

22742727384.4

Question Number: 22 Question Id: 2274277030 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Two railway stations A and B are 380 km apart. Train- 1 leaves station A at 7:00 A.M moving with a speed of 80 km/hour towards B. After half an hour Train- 2 leaves station B towards A moving with speed of 90 km/hour. At what time, the two trains will cross each other?

- 1.8:45 A.M
- 2. 9:00 A.M
- 3.9:30 A.M
- 4. 10:15 A.M

# **Options:**

22742727385.1

22742727386, 2

22742727387.3

22742727388.4

Question Number: 22 Question Id: 2274277030 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

दो रेलवे स्टेशन A और B एक दूसरे से 380 कि.मी. की दूरी पर हैं। 'A' स्टेशन से एक रेलगाड़ी-1 प्रात: 7.00 बजे चलती है और 80 कि.मी./घंटे की गित से 'B' स्टेशन की ओर जाती है। आधे घंटे बाद रेलगाड़ी-2 स्टेशन 'B' से आरंभ कर 90 कि.मी./घंटे की गित से स्टेशन 'A' की ओर चलती है। दोनों रेलगाड़ियां एक दूसरे को किस समय पर क्रास करेंगी?

- 1. प्रातः ४:45
- 2. प्रातः 9:00
- 3 प्रातः 9:30
- 4. प्रातः 10:15

# **Options:**

22742727385.1

22742727386. 2

22742727387.3

22742727388.4

Question Number: 23 Question Id: 2274277031 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0
In a certain code 'DELHI' is coded as '19' and CHENNAI is coded as '27'. How will 'GUWAHATI' be coded in the above code?
1. 30 2. 45 3. 75 4. 25
Options :
22742727389. 1
22742727390. 2
22742727391. 3
22742727392. 4
Question Number : 23 Question Id : 2274277031 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0 एक कूट में 'DELHI' को '19' और 'CHENNAI' को '27' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उपर्युक्त कूट में 'GUWAHATI' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?
1. 30 2. 45 3. 75 4. 25
Options:
22742727389. 1
22742727390. 2
22742727391. 3
22742727392. 4
Question Number : 24 Question Id : 2274277032 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Number : 24 Question id : 2274277032 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

**Instruction Time: 0** 

The monthly expenses (in thousand ₹) of a family during a year from January to December months were 16, 19, 18, 23, 24, 28, 26, 19, 19, 22, 20 and 18, respectively.

In which of the months the deviation of the expenses from the average monthly expenses of the year was the least?

- 1. February, August and September
- 2. June and July
- 3. March, August and September
- 4. October and November

# **Options:**

22742727393.1

22742727394. 2

22742727395.3

22742727396.4

Question Number: 24 Question Id: 2274277032 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

**Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0** 

एक परिवार का एक वर्ष में जनवरी से दिसंबर तक का मासिक व्यय (हजार ₹ में) क्रमश: 16, 19, 18, 23, 24, 28, 26, 19, 19, 22, 20 और 18 था। किन महीनों में वर्ष के औसत मासिक व्यय से विचलन न्यूनतम था?

- 1. फरवरी. अगस्त व सितंबर
- 2. जून और जुलाई
- 3. मार्च. अगस्त व सितंबर
- 4. अक्तूबर व नवंबर

# **Options:**

22742727393.1

22742727394. 2

22742727395.3

22742727396.4

Question Number : 25 Question Id : 2274277033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0
The first term in an arithmetic series of 100 terms is 7. If the last term is 205, what is the 71th term of the series?
1. 157
2. 151
3. 147
4. 161.
Options :
22742727397. 1
22742727398. 2
22742727399. 3
22742727400. 4
Question Number : 25 Question Id : 2274277033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0
100 पदों की एक अंकगणितीय श्रृंखला में पहला पद 7 है। यदि अंतिम पद 205 है, तो श्रृंखला का 71 वां पद कौन सा होगा?
1. 157
2. 151
3. 147
4. 161
Options:
22742727397. 1
22742727398. 2
22742727399. 3
22742727400. 4
Question Number : 26 Question Id : 2274277034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

# Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

As per square of opposition, which of the following propositions are contradictories?

- A. All birds are apes.
- B. No birds are apes.
- C. Some birds are apes.
- D. Some birds are not apes.

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. C and D only
- 2. A and C only
- 3. B and C only
- 4. B and D only

# **Options:**

22742727401.1

22742727402.2

22742727403.3

22742727404.4

Question Number : 26 Question Id : 2274277034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

विरोध वर्ग के अनुसार निम्न में से कौन सी प्रतिज्ञप्तियां व्याघाती हैं?

- A. समस्त पक्षी कपि होते हैं।
- B. कोई भी पक्षी कपि नहीं होता है।
- C. कुछ पक्षी कपि होते हैं।
- D. कुछ पक्षी कपि नहीं होते हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. केवल C और D
- 2. केवल A और C
- 3. केवल B और C
- 4. केवल B और D

# **Options:**

22742727401.1

22742727402.2

22742727403.3

22742727404.4

Question Number: 27 Question Id: 2274277035 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Which of the following statements are logically equivalent?

- A. All non-apes are non-monkeys.
- B. No apes are non-monkeys.
- C. No monkeys are non-apes.
- D. All monkeys are apes.

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, C and D only
- 2. B and D only
- 3. A, B and C only
- 4. B and C only

#### **Options:**

22742727405.1

22742727406.2

22742727407.3

22742727408.4

Question Number: 27 Question Id: 2274277035 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

निम्न में से कौन से कथन तार्किक रूप से तुल्य हैं?

- A. समस्त गैर-कपि गैर-बंदर होते हैं।
- B. कोई भी कपि गैर-बंदर नहीं होता है।
- C. कोई भी बंदर गैर-कपि नहीं होता है।
- D. समस्त बंदर कपि होते हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. केवल A, C और D
- 2. केवल B और D
- 3. केवल A, B और C
- 4. केवल B और C

# **Options:**

22742727405.1

22742727406.2

22742727407.3

22742727408.4

Question Number: 28 Question Id: 2274277036 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

As per square of opposition, if the statement- "All apes are mammals" is given as true, which of the following statements can be immediately inferred to be false?
A. No apes are mammals.
B. Some apes are mammals.
C. Some mammals are apes.

Choose the correct answer from the options given below:

D. Some apes are not mammals.

1. A only 2. D only

3. A and D only

4. A, C and D only

## **Options:**

22742727409.1

22742727410.2

22742727411.3

22742727412.4

 $Question\ Number: 28\ Question\ Id: 2274277036\ Question\ Type: MCQ\ Option\ Shuffling: No\ Is$ 

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

विरोध वर्ग के अनुसार यदि कथन "समस्त कपि स्तनधारी होते हैं" सत्य के रूप में प्रदत्त है तो निम्न में से किन कथनों के असत्य होने का तत्काल अनुमान लगाया जा सकता है? A. कोई भी कपि स्तनधारी नहीं होता है। B. कुछ कपि स्तनधारी होते हैं। C. कुछ स्तनधारी कपि होते हैं। D. कुछ कपि स्तनधारी नहीं होते हैं। उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये। 1 केवल A 2. केवल D 3. केवल A और D 4. केवल A. C और D **Options:** 22742727409.1 22742727410.2 22742727411.3 22742727412.4 Question Number: 29 Question Id: 2274277037 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum **Instruction Time: 0** Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0 "Either you let me go to Las Vegas for a vacation or I will be miserable for the rest of my life. I am sure you don't want to see me miserable so you have a clear decision to allow me to go for a vacation to Las Vegas." Which fallacy is committed in this statement? 1. Appeal to force 2. False Dichotomy

3. False Cause

4. Complex Question

## **Options:**

22742727413.1

22742727414. 2

22742727415.3

Question Number: 29 Question Id: 2274277037 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

्या तो आप मुझे अवकाश हेतु लास वेगास जाने दें अथवा मैं अपने शेष जीवन पर्यंत दुःखी रहूंगा। मुझे विश्वास है कि आप मुझे दुःखी नहीं देखना चाहते हैं अत: आपके पास स्पष्ट निर्णय है कि आप मुझे अवकाश हेतु लास वेगास जाने की अनुमति दें। इस कथन में कौन सा दोष है?

- 1. बल आग्रह
- 2. मिथ्या द्विभाजन
- 3. मिथ्या कारण
- 4 जटिल प्रश्न

## **Options:**

22742727413.1

22742727414. 2

22742727415.3

22742727416, 4

Question Number: 30 Question Id: 2274277038 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

Instruction Time: 0

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other one labelled as Reason (R).

Assertion (A): According to classical Indian view of logic the argument – 'Fire is cold, because it is a substance' is fallacious.

Reason (R): As per classical Indian view of logic the argument- 'Fire is cold, because it is a substance' involves a middle term that is not exclusive.

In light of the above statements, choose the correct answer from the options given below.

- 1. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- 2. Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A).
- 3. (A) is true but (R) is false.
- 4. (A) is false but (R) is true

#### **Options:**

22742727418, 2

22742727419.3

22742727420.4

Question Number: 30 Question Id: 2274277038 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

नीचे दो कथन दिये गये हैं।

अभिकथन A : तर्कशास्त्र के शास्त्रीय भारतीय दृष्टिकोण के अनुसार "अग्नि शीतल होती है क्योंकि यह एक पदार्थ है" युक्ति दोषपूर्ण है।

कारण R : तर्कशास्त्र के शास्त्रीय भारतीय दृष्टिकोण के अनुसार "अग्नि शीतल होती है क्योंकि यह एक पदार्थ है" युक्ति में एक मध्य पद अंतर्विष्ट है जो अनन्य नहीं है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. A और R दोनों सत्य हैं और R. A की सही व्याख्या है
- 2. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
- 3. A सत्य है. लेकिन R असत्य है
- 4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

#### **Options:**

22742727417.1

22742727418, 2

22742727419.3

22742727420.4

Question Number : 31 Question Id : 2274277039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

The transmission time required for sending 512-byte packet using a 56 kilobits (1 kilo = 1000) per second modem is about

- 1. 7 milliseconds
- 2 43 milliseconds
- 3. 73 milliseconds
- 4 80 milliseconds

#### **Options:**

22742727421.1

22742727422. 2

22742727423.3

22742727424.4

Question Number: 31 Question Id: 2274277039 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

56 किलोबिट (1 किलो = 1000) प्रति सेकेंड के मॉडेम का प्रयोग कर 512-बाइट पैकेट प्रेषित करने हेतु प्रेषण समय लगभग कितना होगा?

1. 7 मिलीसेकेंड

2. 43 मिलीसेकेंड

3. 73 मिलिसेकेंड

4. 80 मिलीसेकेंड

## **Options:**

22742727421, 1

22742727422. 2

22742727423.3

22742727424.4

Question Number: 32 Question Id: 2274277040 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

If (P)<sub>8</sub> represents the number P in base -8 number system, then (124)<sub>8</sub> + (165)<sub>8</sub> =

- $1.(201)_8$
- $2.(289)_{10}$
- $3.(274)_8$
- 4. (311)8

#### **Options:**

22742727425, 1

22742727426.2

22742727427.3

22742727428.4

Question Number: 32 Question Id: 2274277040 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

यदि (P)8 बेस - 8 संख्या प्रणाली में संख्या P को प्रदर्शित करता है, तो (124)8 + (165)8 =

- $1.(201)_8$
- 2. (289)10
- 3. (274)8
- 4. (311)8

## **Options:**

22742727425.1

22742727426. 2

22742727427.3

22742727428.4

Question Number: 33 Question Id: 2274277041 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Given below are two statements:

Statement (I): The Internet is not regulated in India; therefore, the information may be biased or inaccurate.

Statement (II): The Internet is one of the services offered by World Wide Web (WWW).

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

- 1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
- 2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
- 3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
- 4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

#### **Options:**

22742727429, 1

22742727430, 2

22742727431.3

22742727432.4

Question Number: 33 Question Id: 2274277041 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

नीचे दो कथन दिये गये हैं।

कथन । : भारत में इंटरनेट का विनियमन नहीं होता है; अत: सूचना पक्षपाती अथवा गलत हो सकती है।

कथन ॥ : इंटरनेट वर्ल्ड वाइड वेब (डब्ल्यु डब्ल्यु डब्ल्यु) द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाओं में से एक है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. कथन । और ॥ दोनों सत्य हैं
- 2. कथन । और ॥ दोनों असत्य हैं
- 3. कथन। सत्य है, लेकिन कथन॥ असत्य है
- 4. कथन । असत्य है, लेकिन कथन ॥ सत्य है

## **Options:**

22742727429. 1

22742727430.2

Question Number: 34 Question Id: 2274277042 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Which of the following statements is/are true regarding ICT?

A. Encryption is the scrambling of data thereby destroying computer viruses and preventing unauthorised access to computer systems.

B. Microblog is very much restricted on the size of post and is very difficult to customize.

C. LAN always uses wireless technology to transmit data.

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A only
- 2. B only
- 3. B and C only
- 4. A and C only

#### **Options:**

22742727433.1

22742727434. 2

22742727435.3

22742727436.4

Question Number: 34 Question Id: 2274277042 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

आई सी टी के संबंध में निम्न में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

A. कोडीकरण डेटा को अस्त-व्यस्त करना है, जिसके द्वारा कंप्यूटर वाइरस नष्ट कर दिए जाते हैं और कंप्यूटर प्रणालियों द्वारा अनधिकृत अभिगम को रोका जाता है।

- B. पोस्ट के आकार की दृष्टि से माइक्रोब्लाग अत्यधिक प्रतिबंधित होता है और इसे निर्देश-निर्मित करना अत्यधिक कठिन होता है।
- C. डेटा प्रेषण के लिए एल ए एन हमेशा बेतार प्रौद्योगिकी का प्रयोग करता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. केवल A
- 2. केवल B
- 3. केवल B और C
- 4. A और C

## **Options:**

22742727433.1

22742727434. 2

22742727435.3

22742727436.4

Question Number: 35 Question Id: 2274277043 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Match List-I with List-II

List I Input Device	List II Most Appropriate use
B. Microphone	II. To select items from a menu in a software
C. Scanner	III. To input data from a food item in a mall at a Point-Of-Sale (POS) terminal
D. Mouse	IV. To create a voice over a presentation

## Options:

22742727438.2

22742727439.3

22742727440.4

Question Number: 35 Question Id: 2274277043 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

सूची। के साथ सूची॥ का मिलान कीजिए

सूची। (आगत यंत्र	ı) सूची II (सर्वाधिक उपयुक्त प्रयोग)
A. बार कोड रीड	र।. कंप्यूटर में हार्ड कापी छवियों की प्रविष्टि हेतु
B. माइक्रोफोन	II. साफ्टवेयर में मेन्यू से मदों का चयन
C. स्कैनर	III. एक मॉल में विक्रय बिन्दु (पी ओ एस) टर्मिनल पर खाद्य वस्तु से डेटा इनपुट हेतु
D. माउस	IV. प्रस्तुति के ऊपर स्वर रचना हेतु

## **Options:**

22742727437. 1

22742727438. 2

22742727439.3

22742727440.4

Question Number : 36 Question Id : 2274277044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Which of the following pollutants is responsible for causing blue baby disease?

- 1. Mercury
- 2. Particulate Matter
- 3. Nitrates
- 4. Sulphur dioxide

## **Options:**

22742727441.1

22742727442.2

22742727443.3

22742727444.4

Question Number: 36 Question Id: 2274277044 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रदूषक नील शिशु रोग के लिये उत्तरदायी है?

- पारा
- 2. कणिकीय पदार्थ
- 3. नाइट्रेट्स
- 4. सल्फर डाइऑक्साइड

## **Options:**

22742727441.1

22742727442. 2

22742727443.3

22742727444.4

Question Number: 37 Question Id: 2274277045 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Which of the following is not responsible for the destruction of Ozone layer?

- 1. CFC
- 2. Halons
- 3. Dioxines
- 4. HCFC

#### **Options:**

22742727445.1

22742727446. 2

22742727447.3

22742727448.4

Question Number: 37 Question Id: 2274277045 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

निम्नलिखित में से कौन ओजोन परत के विनाश के लिए उत्तरदायी नहीं है?

- 1. सी एफ सी
- 2. हेलन्स
- 3. डाइऑक्सिन्स
- 4. एच सी एफ सी

## **Options:**

22742727445.1

22742727446. 2

22742727447.3

22742727448.4

Question Number: 38 Question Id: 2274277046 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Given below are two statements:

Statement (I): Under Montreal Protocol, developed and developing countries have same timetable for phasing out of Ozone Depleting Substances (ODS).

Statement (II): Under Montreal Protocol developing countries are referred to as 'Article 5 Countries'

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

- 1. Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
- 2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
- 3. Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
- 4. Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

#### **Options:**

22742727449.1

22742727450, 2

22742727451.3

22742727452.4

Question Number: 38 Question Id: 2274277046 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

नीचे दो कथन दिये गये हैं।

कथन । : मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के अंतर्गत विकसित और विकासशील देशों के लिये ओज़ोन अवक्षयी पदार्थीं (ओ डी एस) को समाप्त करने की समय सूची समान है।

कथन ॥ : मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के अंतर्गत विकासशील देशों को 'अनुच्छेद 5 देश' के रूप में संदर्भित किया गया है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. कथन। और॥ दोनों सही हैं
- 2. कथन । और ।। दोनों गलत हैं
- 3. कथन। सही है, लेकिन कथन॥ गलत है
- 4. कथन। गलत है, लेकिन कथन॥ सही है

#### **Options:**

22742727449. 1

22742727450, 2

22742727451.3

22742727452.4

Question Number: 39 Question Id: 2274277047 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Which of the following are true about the Millennium Development Goals (MDGs)?

A. MDGs have 8 goals.

- B. MDGs have 40 targets.
- C. MDGs were to be achieved by the year 2015.
- D. MDGs were the successor of Sustainable Development Goals (SDGs).

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, B and C only
- 2. A and C only
- 3. B and D only
- 4. B, C and D only

#### **Options:**

22742727453.1

22742727454. 2

22742727455, 3

22742727456.4

Question Number: 39 Question Id: 2274277047 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

सहस्राब्दि (मिलेनियम) विकास लक्ष्यों (एम डी जी) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से सही हैं?

- A. एम डी जी के 8 लक्ष्य हैं।
- B. एम डी जी के 40 लक्ष्यांक (टार्गेट्स) हैं।
- C. एम डी जी को 2015 तक प्राप्त किया जाना था।
- D. एम डी जी सतत विकास लक्ष्यों के उत्तरवर्ती थे।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल A और C
- 3. केवल B और D
- 4. केवल B, C और D

## **Options:**

22742727453.1

22742727454. 2

22742727455.3

22742727456, 4

Question Number: 40 Question Id: 2274277048 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

Instruction Time: 0

Which of the following are examples of Persistent Organic Pollutants (POPs)?

- A. Dioxins
- B. Poly-Chlorinated Benzenes (PCBs)
- C. Formaldehyde
- D. Organo Chlorine Pesticides
- E. Furans

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, C and E only
- 2. A, B, D and E only
- 3. B and D only
- 4. B, C and E only

## **Options:**

22742727457. 1

22742727458. 2

22742727459.3

22742727460.4

Question Number: 40 Question Id: 2274277048 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

# निम्नलिखित में से कौन-कौन चिरस्थाई जैविक प्रदूषकों के (पी ओ पी) के उदाहरण हैं?

- A. डायोक्सिन्स
- B. पालीक्लोरिनेटेड बेजींन्स (पी सी बी)
- C. फॉर्मल्डिहाइड
- D. ऑर्गेनोक्लोरीन कीटनाशक
- E. फ्यूरांस

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. केवल A, C और E
- 2. केवल A, B, D और E
- 3. केवल B और D
- 4. केवल B, C और E

## **Options:**

22742727457. 1

22742727458. 2

22742727459.3

22742727460.4

Question Number : 41 Question Id : 2274277049 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Before Independence, the Lady Irwin College, Delhi was set up for teaching

- 1. Civil engineering
- 2. Fine arts
- 3. Horticulture
- 4. Educational research

#### **Options:**

22742727461.1

22742727462. 2

22742727463.3

Question Number: 41 Question Id: 2274277049 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

स्वतंत्रता पूर्व, दिल्ली में लेडी इर्विन महाविद्यालय की स्थापना निम्न में से किस के शिक्षण हेतु की गई थी?

- 1. सिविल इंजीनियरी
- 2 ललित कला
- 3 बागबानी
- 4. शैक्षिक शोध

#### **Options:**

22742727461.1

22742727462. 2

22742727463.3

22742727464.4

Question Number : 42 Question Id : 2274277050 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Lord Auckland supported the idea of establishing \_\_\_\_\_ in places with a large population.

- 1. Community colleges
- 2. Central colleges
- 3. Technical colleges
- 4. Science colleges

## **Options:**

22742727465. 1

22742727466.2

22742727467.3

22742727468.4

Question Number: 42 Question Id: 2274277050 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

लार्ड आकलैण्ड ने विशाल जनसंख्या वाले स्थानों पर निम्न में से क्या स्थापित करने के विचार का समर्थन किया था?

- 1. सामुदायिक महाविद्यालय
- 2. केन्द्रीय महाविद्यालय
- 3. तकनीकी महाविद्यालय
- 4. विज्ञान महाविद्यालय

#### **Options:**

22742727465.1

22742727466.2

22742727467.3

22742727468.4

Question Number: 43 Question Id: 2274277051 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

The University of Vikramasila was a well-known centre of

- 1. Arabic language
- 2. Chinses philosophy
- 3 Tantric Buddhism
- 4. Japanese Art

#### **Options:**

22742727469.1

22742727470. 2

22742727471.3

22742727472.4

Question Number: 43 Question Id: 2274277051 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

## Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

विक्रमशिला विश्वविद्यालय निम्न में से किसका सुविख्यात केन्द्र था?

- 1. अरबी भाषा
- 2. चीनी दर्शन
- 3. तांत्रिक बौद्ध दर्शन
- 4. जापानी कला

## **Options:**

22742727469.1

22742727470. 2

22742727471.3

22742727472.4

Question Number : 44 Question Id : 2274277052 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

**Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0** 

Which of the following are autonomous research institutions under various government departments and agencies in India?

- A. Council of Scientific and Industrial Research
- B. Indian Council of Social Science Research
- C. Indian Institute of Astrophysics
- D. Institute of Clinical Research, India
- E. Indian Biological Sciences and Research Institute

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, B and C only
- 2. B, C and D only
- 3. C, D and E only
- 4. A, D and E only

#### **Options:**

22742727473.1

22742727474. 2

Question Number: 44 Question Id: 2274277052 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

भारत में विभिन्न सरकारी विभागों व एजेंसियों के अंतर्गत निम्न में से कौन सी स्वायत्त शोध संस्थाएं हैं?

- A. वैज्ञानिक व औद्योगिक अनुसंधान परिषद
- B. भारतीय समाज विज्ञान अनुसंधान परिषद
- पारतीय खगोल भौतिकी संस्थान
- D. इंस्टीट्यूट ऑफ क्लिनिकल रिसर्च, इंडिया
- E. भारतीय जैव विज्ञान व अनुसंधान परिषद

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल B, C और D
- 3. केवल C, D और E
- 4. केवल A, D और E

## Options:

22742727473.1

22742727474. 2

22742727475.3

22742727476.4

Question Number: 45 Question Id: 2274277053 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Given below are two statements

Statement (I): The National Accreditation Board, as per NEP report of 2016, must oversee the entire process of accreditation, set standards and define guidelines for the purpose.

Statement (II): It can license the private agencies (preferable non-profit ones), who will do the actual evaluation of academic institutions.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

- 1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
- 2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
- 3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
- 4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

#### **Options:**

22742727477. 1

22742727478. 2

22742727479.3

22742727480.4

Question Number : 45 Question Id : 2274277053 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

कथन। : 2016 के एन ई पी प्रतिवेदन के अनुसार, राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड को अनिवार्य रूप से प्रत्यायन की समूची प्रक्रिया का निरीक्षण, मानक नियतन व इस उद्देश्य हेतु दिशानिर्देशों को परिभाषित करना है।

कथन ॥ : यह गैर सरकारी एजेंसियों (लाभ निरपेक्ष एजेंसियों को वरीयता) को अनुज्ञप्ति दे सकता है जो अकादिमक संस्थाओं का वास्तविक मूल्यांकन करेंगी।

उपरोक्त कथनों के आलोक में सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

- 1. कथन । और ॥ दोनों सत्य हैं
- 2. कथन । और ॥ दोनों असत्य हैं
- 3. कथन। सत्य है, लेकिन कथन॥ असत्य है
- 4. कथन। असत्य है, लेकिन कथन॥ सत्य है

## **Options:**

22742727477, 1

22742727478. 2

#### 22742727480.4

Sub-Section Number: 3

**Sub-Section Id:** 227427277

**Question Shuffling Allowed:** Yes

Is Section Default?: null

Question Id: 2274277054 Question Type: COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed:

Yes Group Comprehension Questions: No Question Pattern Type: NonMatrix Calculator:

None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

**Question Numbers: (46 to 50)** 

Question Label: Comprehension

#### Read the passage given belwo and answer the following questions

Coral reefs are the most biologically diverse ecosystems of the ocean. As divers know, thousands of beautiful fish, mollusks and urchins are among the amazing marine life that live among coral reefs. In fact, the corals themselves are also marine animals. Almost a thousand coral species currently exist in fantastic shapes ranging from mushrooms to moose antlers, cabbages, tabletops, wire strands and fluted pillars. With the majority of humankind living in coastal regions, many people depend on living coral reefs for food and protection from storms and erosion, as well as the additional benefits of medical research, tourism and natural beauty. Coral reefs contribute about 25 percent of the total fish catch in developing countries, providing food for one billion people in Asia alone. Unfortunately, human activities, including those associated with global warming are threatening these animals. Increasing sea temperatures stress corals and cause damage.

World Wildlife Fund (WWF) is working to develop and test conservation strategies to better protect coral reefs while also working to stop global warming, the root cause of their destruction.

## **Sub questions**

Question Number: 46 Question Id: 2274277055 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

## Coral reefs are important because

- A. They contribute thirty five percent of the total fish catch in developing countries.
- B. Many people depend on them for food
- C. They provide protection from storms and erosions
- D. They provide food for one billion people in Asia
- E. They are the cause of global warming

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. B, C and D only
- 2. A and E only
- 3. C, D and E only
- 4. B and D only

#### **Options:**

22742727481.1

22742727482. 2

22742727483.3

22742727484.4

Question Number: 47 Question Id: 2274277056 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

 ${\bf Question\ Mandatory: No\ Calculator: None\ Response\ Time: N.A\ Think\ Time: N.A\ Minimum}$ 

**Instruction Time: 0** 

Coral reefs are being threatened because of

- A. Decreasing sea temperatures
- B. Human activities
- C. Global warming
- D. Rising sea-levels

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A and C only
- 2. B, C and D only
- 3. B and C only
- 4. A and B only

#### **Options:**

22742727485.1

22742727486. 2

22742727487.3

22742727488.4

Question Number: 48 Question Id: 2274277057 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Which of the following are true about coral reefs?

- A. Presently nearly 1000 coral species exist.
- B. Coral reefs are non-living
- C. Fish, molluscs and urchins live among coral reefs
- D. Cabbages grow on coral reefs
- E. Because of their beauty they attract tourists

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, B and C only
- 2. C, D and E only
- 3. A, B and D only
- 4. A, C and E only

#### **Options:**

22742727489.1

22742727490.2

22742727491.3

22742727492.4

Question Number : 49 Question Id : 2274277058 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Which of the following organizations is working towards the protection of coral reefs?

- 1. UNO
- 2 WWF
- 3. UNESCO
- 4. WHO

#### **Options:**

22742727493.1

22742727494. 2

Question Number: 50 Question Id: 2274277059 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

Given below are two statements:

Statement (I): All coral reefs have only one shape.

Statement (II): Global warming is threatening the coral reefs.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

- 1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
- 2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
- 3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
- 4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

## **Options:**

22742727497.1

22742727498. 2

22742727499.3

22742727500.4

Question Id: 2274277054 Question Type: COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed:

Yes Group Comprehension Questions: No Question Pattern Type: NonMatrix Calculator:

None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

**Question Numbers: (46 to 50)** 

Question Label: Comprehension

## निम्न गद्यांश को सावधानीपूर्वक पढ़िए व बाद में पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

मूंगा चट्टान महासागर के जैविक रूप से सर्वाधिक विविधतापूर्ण पारिस्थितिकीय तंत्र हैं। जैसािक गोताखोरों को ज्ञात है मूंगा चट्टानों के विस्मयकारी समुद्रीय जीवन में हजारों सुंदर मछितयां, मोलस्क और जलसाही रहते हैं। वास्तव में मूंगा स्वयं समुद्री जीव हैं। वर्तमान में खुमी से लेकर मूज मृगश्रृंग, गोभी, टेबलटाप, तार की लिड़यां और बांसुरी जैसे स्तंभों जैसी अद्भुत आकृतियों में हजारों मुंगा प्रजाति वहां विद्यमान हैं।

मानवजाति की बहुसंख्या तटवर्ती क्षेत्रों में रहती है, अनेक व्यक्ति तूफानों और क्षरण से सुरक्षा व भोजन के लिए जीवित मूंगा चट्टानों पर निर्भर रहते हैं। इसके साथ चिकित्सीय अनुसंधान, पर्यटन व प्राकृतिक सौंदर्य के अतिरिक्त लाभ हैं। विकासशील देशों में कुल पकड़ी गई मछलियों में मूंगा चट्टानों का योगदान लगभग 25 प्रतिशत है जिससे मात्र एशिया में एक सौ करोड़ जनसंख्या के लिए भोजन मिलता है। दुर्भाग्यवश वैश्विक तापन से जुड़े क्रियाकलापों सहित मानवी गतिविधियों से इन जीवों के लिए संकट उत्पन्न हो रहा है। समुद्र के बढ़ते तापमान से मूंगे पर दबाव पड़ता है और इनकी क्षिति होती है।

विश्व वन्यजीव कोष (डब्ल्यू डब्ल्यू एफ) इनके विनाश के मूल कारण वैश्विक तापन को रेकने के लिए कार्य करने के साथ साथ मूंगा चट्टानों के उत्तम संरक्षण हेतु संरक्षण रणनीतियों के विकास व परीक्षण पर कार्य कर रहा है।

## **Sub questions**

Question Number : 46 Question Id : 2274277055 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

मूंगा चट्टान निम्न के कारण महत्वपूर्ण हैं?

- A. ये विकासशील देशों में कुल पकड़ी गई मछलियों में पैंतीस प्रतिशत का योगदान करते हैं।
- B. अनेक व्यक्ति भोजन के लिए उन पर निर्भर करते हैं।
- C. ये तूफानों व क्षरण से सुरक्षा प्रदान करते हैं।
- D. ये एशिया में 100 करोड़ व्यक्तियों हेतु भोजन प्रदान करते हैं।
- E. ये वैश्विक तापन का कारण हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. केवल B, C और D
- 2. केवल A और E
- 3. केवल C, D और E
- 4. केवल B और D

## **Options:**

22742727481.1

22742727483.3

22742727484.4

Question Number: 47 Question Id: 2274277056 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

मूंगा चट्टानें निम्न में से किनके कारणवश संकट में है?

- A. घटता समुद्री तापमान
- B मानवीय गतिविधियां
- C. वैश्विक तापन
- D. बढ़ता हुआ समुद्री स्तर

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. केवल A और C
- 2. केवल B, C और D
- 3. केवल B और C
- 4. केवल A और B

## **Options:**

22742727485.1

22742727486. 2

22742727487.3

22742727488, 4

Question Number: 48 Question Id: 2274277057 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

मूंगा चट्टानों के संबंध में निम्न में से कौन से तथ्य सही हैं?

- A. वर्तमान में मूंगे की लगभग 1000 प्रजातियां विद्यमान हैं।
- B. मूंगा चट्टानें निर्जीव हैं।
- C. मछलियां, मौलस्क व जल साही मूंगा चट्टानो में रहते हैं।
- D. मूंगा चट्टानों में गोभी उगती है।
- E. अपने सौंदर्य के कारण ये पर्यटकों को आकर्षित करते हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल C, D और E
- 3. केवल A, B और D
- 4. केवल A, C और E

## **Options:**

22742727489.1

22742727490.2

22742727491.3

22742727492.4

 ${\bf Question\ Number: 49\ Question\ Id: 2274277058\ Question\ Type: MCQ\ Option\ Shuffling: No\ Is}$ 

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

मूंगा चट्टानों के संरक्षण हेतु निम्न में से कौन सी संस्था कार्य कर रही है?

- 1. यू एन ओ
- 2. डब्ल्यू डब्ल्यू एफ
- 3. यूनेस्को
- 4. डब्ल्यू एच ओ

## **Options:**

22742727493.1

22742727494.2

Question Number: 50 Question Id: 2274277059 Question Type: MCQ Option Shuffling: No Is

Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum

**Instruction Time: 0** 

Correct Marks: 2 Wrong Marks: 0

नीचे दो कथन दिये गये हैं।

कथन। : सभी मूंगा चट्टानों की एक ही आकृति होती है।

कथन ॥ : वैश्विक तापन मूंगा चट्टानों के लिए संकट उत्पन्न कर रहा है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिये।

- 1. कथन। और। दोनों सत्य हैं
- 2. कथन । और ॥ दोनों असत्य हैं
- 3. कथन। सत्य है, लेकिन कथन॥ असत्य है
- 4. कथन । असत्य है, लेकिन कथन ॥ सत्य है

## **Options:**

22742727497.1

22742727498.2

22742727499.3